BASF
The Chemical Company

MasterSeal 583

Revêtement monocomposant à base de liant hydraulique pour l'imperméabilisation de béton et maçonnerie.

DESCRIPTION
Le MasterSeal 583 est un mélange à base de ciment Portland, de sable de quartz fin sélectionné et des adjuvants spécifiques.
Mélangé avec de l'eau propre, MasterSeal 583 forme un mortier qui peut être appliqué à la brosse dure ou par projection.

DOMAINES D'APPLICATION
MasterSeal 583 est recommandé pour:
- l'étanchéité de béton et maçonnerie.
- l'étanchéité de sols et parois dans les douches, salles de bains, toilettes et d'autres endroits sanitaires, avant d'appliquer la finition décorative.
- l'étanchéité de caves, fondations, réservoirs d'eau etc.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES
- Résiste bien aux pressions d'eau positives et négatives.
- Applications en intérieur et extérieur, au-dessus ou en dessous du niveau du sol.
- Imperméable à l'eau, mais perméable à la vapeur d'eau.
- Prêt à l'emploi, seul un mélange à l'eau est nécessaire.
- Economique, rendement élevé.
- Facile d'application, à la brosse ou par projection.
- Peut être appliqué sur supports humides.
- Adhésion excellent.
- A base de ciment, à faibles émissions.
- L'outillage est nettoyé simplement à l'eau.

MODE D'EMPLOI
PRÉPARATION DU SUPPORT
Le support à traiter doit être propre et sain. Eliminer tout revêtement ancien, peinture, enduit à la chaux, laitance, huiles, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence du MasterSeal 583.
Nettoyage à haute pression, sablage ou grenaillage sont recommandés. Un nettoyage chimique ou des méthodes agressives mécaniques sont déconseillées. La surface traitée doit être soigneusement nettoyée à l'eau propre, afin d'éliminer poussières et particules non adhérentes.
Avant l'application de MasterSeal 583, réparer les fissures et les trous avec MasterSeal 590 ou avec un mortier de réparation de la gamme MasterEmaco.

MALAXAGE
MasterSeal 583 est livré prêt à l'emploi, ne nécessitant qu'un rajout d'eau. Le mélange devra être homogène et de consistance crème.

Quantité d'eau de gâchage:
env. 5,4 l (5,0 – 5,8) d'eau propre / 25 kg de poudre

La demande en liquide varie en fonction des conditions ambiantes. Il est essentiel que le produit soit mélange à la bonne consistance. Afin d'obtenir une couleur uniforme, mélanger toujours avec la même quantité de liquide.

Verser progressivement 25 kg de poudre dans env. 5,4 litres de liquide et mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique (mélangeur EZ) à vitesse lente (400 – 600 tpm) afin d'obtenir une masse homogène sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 – 10 min. pour permettre une saturation complète. Mélanger à nouveau, ajouter si nécessaire une petite quantité de liquide pour obtenir la bonne consistance.
Ne pas dépasser la quantité de liquide maximum.

APPLICATION
Ne pas appliquer MasterSeal 583 si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures.
Ne pas appliquer MasterSeal 583 sur des surfaces gelées. Eviter d'appliquer en plein soleil.
Appliquer MasterSeal 583 toujours sur une surface préalablement humidifiée mais non ruisselante. Les supports poreux peuvent nécessiter une humidification plus importante que les supports fermés.
MasterSeal 583 est appliqué à l'aide d'une brosse dure ou par projection. Bien doser les quantités en sachant que le produit doit impérativement être utilisé dans les 45 min. Dans des conditions de chaleur, le potlife sera diminué.
L'épaisseur normale est de 1,0 à 1,5 mm.

PREMIERE COUCHE
Appliquer MasterSeal 583 sur la surface préalablement humidifiée et préparée à l'aide d'une brosse. Bien remplir les pores avec le produit. Après avoir appliqué quelques m², pour des raisons esthétiques, brosser dans une seule direction. Ne pas étaler en couche trop fine. Si le produit commence à tirer, humidifier de nouveau le support.

DEUXIEME COUCHE
Attendre au moins une nuit avant d'appliquer la seconde couche. Humidifier la première couche. Enlever un excès d'eau ou de la condensation avant d'appliquer la deuxième couche. Appliquer la deuxième couche de manière croisée.

MasterSeal 583 peut être projeté mais il doit être ensuite brossé sur le support pour assurer une meilleure adhérence.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterSeal 583

Revêtement monocomposant à base de liant hydraulique pour l'imperméabilisation de béton et maçonnerie.

Pour améliorer l'aspect esthétique, une couche supplémentaire peut être projetée.

CONSOMMATION
L'application en deux couches demande env. 3,0 à 4,5 kg/m². La consommation dépend de la rugosité du support.

CURE
Par temps très chaud ou vent fort, vaporiser de l'eau sur la surface dès le début de sa prise aussi longtemps que possible. Tenir compte, dans des locaux froids, humides ou mal ventilés, d'une augmentation de la période de cure, ou améliorer la ventilation. Ne jamais utiliser de déshumidificateur pendant la période de cure.

NETTOYAGE DES OUTILS
Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION
MasterSeal 583 est livré en sacs étanches à l'eau de 25 kg. Stocker dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.
Le MasterSeal 583 se conserve pendant 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

PRECAUTIONS D'EMPLOI
MasterSeal 583 contient du ciment qui peut provoquer des irritations à la peau et aux yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. L'usage d'un masque anti-poussière est recommandé. Des projections accidentelles sur la peau ou dans les yeux, doivent être rincées immédiatement à l'eau claire. En cas d'irritation prolongée, consulter un médecin. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche spéciale de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (*)

Caractéristiques techniques	
Aspect	poudre, prêt à l'emploi
Couleur	gris
Résistance à la pression (N/mm²) (**)	> 40
Adhérence (N/mm²) (**)	> 1,5
Résistance à la flexion (N/mm²) (**)	> 4
Densité humide (N/mm²) (**)	2,06
Délai d'utilisation (à 20°C)	45 minutes
Durcissement final	350 minutes

(*) Valeurs spécifiques. Tests effectués à température constante de 21°C. Eau de gâchage 5,4 l / 25 kg de poudre.
(**) Après 28 jours. Durcissement: 7 jours immergé, 21 jours séchage à l'air.

BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals
Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

Contact pour les Pays-Bas
Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.nl

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.